100% HARDWARE, 100% PASSION

MAGAZINE

HARDWARE

Z97 ET HASWELL V2

COMPARE LE TOP DES CARTES MÈRES Z[illegible]

SECURISEZ VOTRE HABITAT

Pas à pas : vidéo surveillance, détection de mouvement, [illegible]

14 CAMÉRAS IP EN TEST

PC ETAILERS/ BRANDES MARQUES

169 configs, 9 usages, 27 élues

Où sont les bonnes affaires ?

[illegible]

Électronique, électricité : Le rôle des composants

[illegible]

Intel BayTrail

PRATIQUE

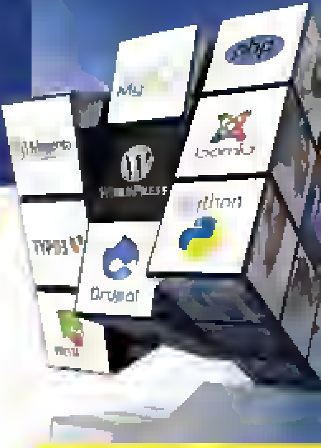
Media Browser 3

[illegible]

DOMAINES | MAIL | HÉBERGEMENT | E-COMMERCE | SERVEURS

NEW HOSTING

AVEC LES MEILLEURES APPLICATIONS !


MySQL
php
Magento
WordPress
Joomla!
TYPO3
Drupal
python

WordPress & 140 Apps populaires

- [illegible]
- Serveurs d'évaluation disponibles
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

Outils de référence

- PHP 5.4, Perl, Python, Ruby
- [illegible]
- [illegible]

Marketing efficace

- [illegible]
- 1&1 Newsletter Tool
- 1&1 WebStats
- [illegible]

Infrastructure High-Tech

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

Tout inclus

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

PACKS COMPLETS POUR PROFESSIONNELS

6 MOIS GRATUITS*

[illegible]

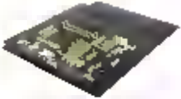
1&1

1and1.fr

EDITO

[illegible]

[illegible]



SOMMAIRE 71

LES PC ETAILERS/MARQUES

HASWELL
REFRESH :

95 [illegible]

Z87 ET HASWELL

Z87 ET HASWELL V2

[illegible]

PC ETAILERS/GRANDES MARQUES

[illegible]

[illegible] VOTRE HABITAT

[illegible]

[illegible]

[illegible]

QUESTIONS/RÉPONSES

[illegible]

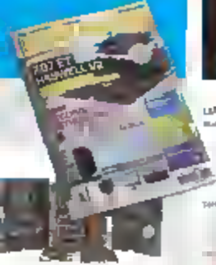
JEU DU MOIS DARK SOUL

QUE FAITES-VOUS AVEC VOS ANCIENS PC ?

[illegible]

ÉLECTRONIQUE, ÉLECTRICITÉ.

[illegible]



LE MEILLEUR DU HARDWARE
NOS CONFIGS DE RÉFÉRENCE
ABONNEMENTS

LIAN LI PC-Q06

[illegible]

[illegible]

ASUS PB287Q

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LOGITECH G502 PROTEUS CORE

Souris gamer

[illegible]

RAZER BLACKWIDOW 2014

Clavier gamer mécanique

[illegible]

LENOVO IDEATAB MIIX 2 11"

Tablette Windows 8

[illegible]

NETGEAR [illegible] NIGHTHAWK

[illegible]

AEROCOOL DS FAN

Ventilateur silencieux

[illegible]

SEAGATE ENTERPRISE CAPACITY 3,5 HDD 6 TO

Disque dur

[illegible]

CRYORIG R1 [illegible]

Ventirad CPU

[illegible]

[illegible]

REFRESH

AMD KABINI ET INTEL BAY TRAIL

[illegible]

SILVERSTONE FORTRESS FT04

[illegible]

NOCTUA ABANDONNE ENFIN LE BEIGE !

[illegible]

ZALMAN RESERATOR 3 MAX : UN WC AIO AU LOOK ATYPIQUE

[illegible]

Boîtiers

SILVERSTONE ML07

[illegible]

LIAN LI PC-Q01

[illegible]

THERMALTAKE LEVEL 10 TITANIUM

[illegible]

LIAN LI PC-B16 ET PC-A61

[illegible]

PHANTEKS ENTHOO PRO

[illegible]

NZXT H440

[illegible]

XBMC 13 : SERVEUR UPNP, 3D ET ACCÉLÉRATION MATÉRIELLE

[illegible]

AMD MISE SUR LES CORES ARM AVEC SKYBRIDGE ET LE K12

[illegible]

THUNDERBOLT 3 EN 2015 PLUS SOUPLE ET PLUS RAPIDE

[illegible]

IN SEARCH OF INCREDIBLE

5-WAY
OPTIMIZATION

CARTES MÈRES SÉRIE Z97

VOTRE PC OPTIMISÉ EN UN CLIC !

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ASUS, LA MARQUE DE CARTE MÈRE LA PLUS VENDUE ET LA PLUS RÉCOMPENSÉE

[illegible]

LADAPTATIVE SYNC ADOPTÉ PAR VESA POUR DES JEUX PLUS FLUIDES

[illegible]

GLOBALFOUNDRIES

PAS DE GPU EN 20 NM CETTE ANNÉE ?

[illegible]

[illegible]

SURFACE PRO 3

[illegible]

Cartes graphiques

ASUS GTX760 ROG STRIKER

[illegible]

SAPPHIRE R9 290X VAPOR-X 8 GO

[illegible]

MSI R9 270X MINI-ITX GAMING

[illegible]

HUAWEI P7 VERS LE PHOTOPHONE ?

[illegible]

[illegible]

HTC ONE MINI 2 LOIN DU Z1 COMPACT

[illegible]

GOOGLE DANS TOUS NOS PORTABLES

[illegible]

[illegible]

[illegible]ABYTE BRIX [illegible] TX[illegible] ET [illegible] [illegible] DE [illegible]

[illegible]

CONFIGURATIONS DE REFERENCE

[illegible]

LE MOINS CHER POSSIBLE

[illegible]

[illegible]

BUREAUTIQUE ET MULTIMÉDIA TOUT CONFORT

[illegible]

PC DE BOULOT ULTRARAPIDE

[illegible]

SERVEUR DE STOCKAGE

[illegible]

CONFIGURATIONS DE REFERENCE

[illegible]

JOUER POUR 500 €

[illegible]

[illegible]

JEUX EN 1920X1080

[illegible]

[illegible]

JEUX 1920X1080 À FOND

[illegible]

[illegible]

JEUX EN 2560

[illegible]

CONFIGURATIONS DE REFERENCE

[illegible]

PC HOME CINÉMA

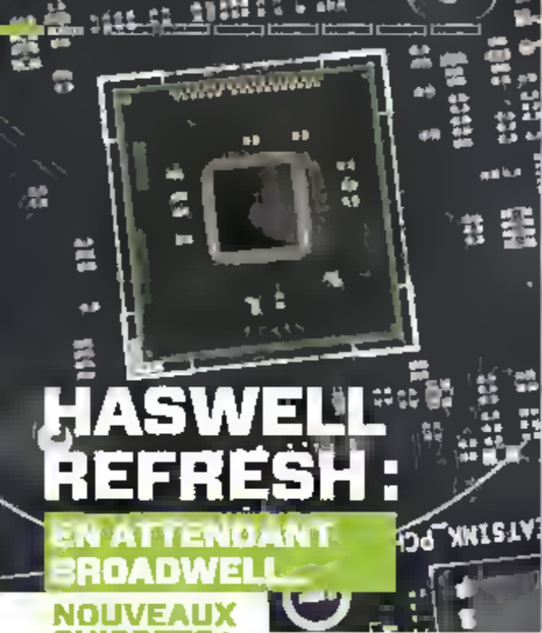
[illegible]

[illegible]

ENCODAGE, MONTAGE ET RENDU 3D

[illegible]

CORSAIR
« ...le K70 est mon nouveau clavier gaming préféré. »
K70
CHERRY



HASWELL REFRESH : EN ATTENDANT BROADWELL

NOUVEAUX CHIPSETS : LE MOMENT DE LACHER SANDY/IVY ?

La Haswell génération de CPU ayant été repoussée à l'année prochaine, Intel occupe le terrain en lançant de nouveaux CPU Haswell et de nouveaux chipsets série 8. En outre, les constructeurs lancent une ribambelle de cartes mères [illegible] plus [illegible] qu'auparavant, tandis que l'overclocking devient [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

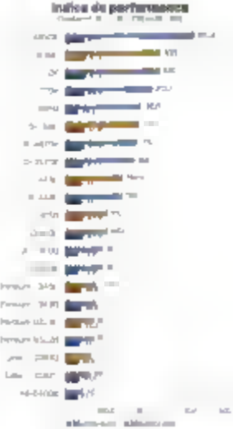
[illegible]

CPU : 100 MHZ DE PLUS

[illegible]

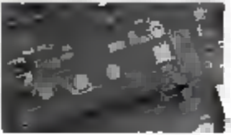
24 CPU POUR REMPLACER TOUS [illegible]

[illegible]



Modèle	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Prix
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CHIPSETS : NOUVEAUTÉS ET INCOMPATIBILITÉS



[illegible]

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]			[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

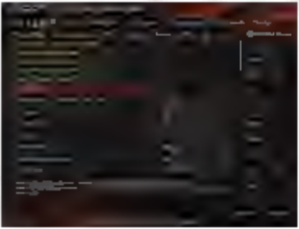
CARTES MERES:
UN BON CRU

[illegible]

ASROCK

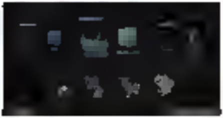
[illegible]

ASUS



5-WAY OPTIMIZATI

[illegible]



LES APPS MOBILES D'ASUS

[illegible]

- **[illegible]** [illegible]
- **[illegible]** [illegible]
- **[illegible]** [illegible]
- **[illegible]** [illegible]
- **[illegible]** [illegible]

ASUS

Z97-A

[illegible]

Maximus VII Ranger

[illegible]

Z97 Deluxe

[illegible]

[illegible]

NFC, 2X, Thunderbolt 2 : le nouveau bundle options

[illegible]

[illegible]

GIGABYTE

[illegible]

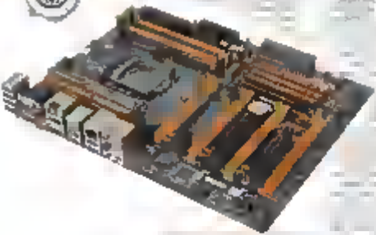
Z97X-UD5H

[illegible]

GIGABYTE

Z97X-SOC

[illegible]



[illegible]

CONFIGURATIONS HARDWARE.FR : FAITES CONFIANCE AUX EXPERTS

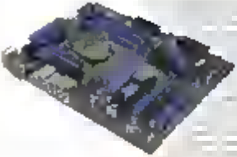
Gaming
HARDWARE.FR
Power Gaming
HARDWARE.FR
Power User
HARDWARE.FR
1 179€90

EN VENTE PARMI PLUS DE 25 000 PRODUITS HIGH-TECH SUR

LDLC.com
EXPERIENCE

MSI

05 47
OC SERIES



MSI

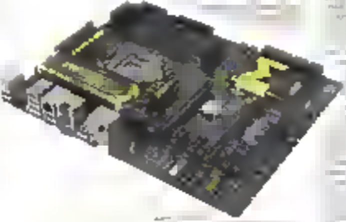
Z97 Gaming 5

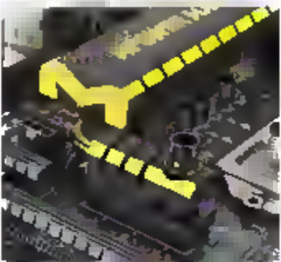
[illegible]

[illegible]

[illegible]

Z97 MPower Max AC





UN PRETEXTE POUR DE NOUVELLES CARTES MERES

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LES MEILLEURS COUPLES

Pentium G3240 + B85

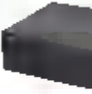
[illegible]

Core i3-4130 + H87

[illegible]

Core i5-4690/4690K + Z97/Z87

[illegible]



PC DE MARQUE ET ETAILERS

LES MEILLEURES MACHINES POUR CHAQUE USAGE

Par manque [illegible], ou simplement parce que vous ne voulez pas monter les PC de toute votre famille, vous pouvez en acheter qui sont déjà assemblés et testés auprès des grandes marques ou des e-tailers. Toutes les machines ne se valent pas, mais dans certains cas, le rapport qualité/prix peut être excellent. Voici donc les meilleurs choix et les pièges à surveiller pour chaque type de [illegible]

[illegible]

[illegible] Mini PC

[illegible]

[illegible]

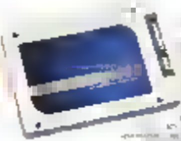
[illegible]

[illegible] seulement avec un i5

[illegible]

BUREAUTIQUE

[illegible]



[illegible]

JEUX

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JEUX

[illegible]

[illegible]

1 AN ABONNEMENT

HARDWARE
BEST OF 2013
PC UPDATE
SOS
PREMIER PAS

PC [illegible]

Nom

Adresse

Code Postal Ville Pays

Date de Naissance Email

1 PAIEMENT CLASSIQUE

☐ Je m'abonne à **Hardware Magazine** pour 6 numéros et **PC Update** pour 6 numéros au prix spécial de [illegible] €

☐ Je m'abonne à **PC Update** pour 6 numéros au prix spécial de [illegible] €

[illegible]

PAIEMENT PAR

☐ par chèque à l'ordre de [illegible]

☐ par carte bancaire Nom du titulaire de la carte

N° Date d'expiration

Veuillez indiquer les trois derniers chiffres figurant au dos de votre carte

Signature du titulaire de la carte Date

2 PAIEMENTS TRIMESTRIELS

☐ Oui, je m'abonne à **Hardware Magazine** pour 6 numéros et **PC Update** pour 6 numéros au prix spécial de 16 € par trimestre

[illegible]

AUTORISATION DE PRÉLÈVEMENT AUTOMATIQUE [illegible]

[illegible]

ABONNEMENT

[illegible]

AVEC CET ABONNEMENT NOUS VOUS OFFRONS 2 VENTILATEURS NOCTUA

AU CHOIX

PC UPDATE
SOS
HARDWARE
BEST OF

2 VENTILATEURS AVEC UNE OFFRE UN AN

LES MEILLEURS 120 MM AUTORÉGULÉS PAR PWM

[illegible]

BON DE COMMANDE

12 NUMÉROS + 2 NF-S12A PWM ou 2 NF-P12 PWM

[illegible]

Nom Prénom

Adresse

Code Postal Ville Pays

Date de Naissance Email

Paiement sécurisé ☐ Oui, je m'abonne à **Hardware Magazine** pour 6 numéros et **PC Update** pour 6 numéros au prix spécial de [illegible] € par trimestre

[illegible]

Autorisation de prélèvement automatique [illegible]

[illegible]

Bulletin d'abonnement à retourner [illegible]

Axiome Abonnement Presse, l'Engarvin, [illegible] COARAZE

[illegible]

ABONNEMENT

PC UPDATE

HARDWARE

[illegible]

[illegible]

[illegible]

MINI PC JEUX

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

STATION DE TRAVAIL

[illegible]

[illegible]

[illegible]

HTPC

LE CLOUD GAULOIS, UNE RÉALITÉ ! VENEZ TESTER SA PUISSANCE

EXPRESS HOSTING

[illegible]

01 84 01 02 04

[illegible]

ENTERPRISE SERVICES

[illegible]

Infogérance

MA/MCO

Haute disponibilité

[illegible]

[illegible]

01 78 76 36 10

[illegible]

EXIA

L'hébergement

Exchange

Lync

Sharepoint

[illegible]

[illegible]

[illegible] 84 01 02 03

[illegible]

SÉCURISEZ VOTRE HABITAT

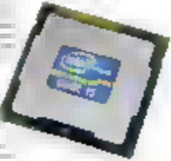
[illegible] VIDÉOSURVEILLANCE, [illegible]UVEMENT, CONFIGURATION [illegible]E DE WEBCAMS, ETC.

La surveillance du domicile ou du bureau par vidéosurveillance n'est plus une affaire de gros sous et de professionnels. Choisissez les bonnes caméras, installez les meilleurs logiciels et partez en vacances l'esprit tranquille [illegible]

ÉTUDE DU PROJET

[illegible]

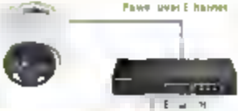
[illegible]



My cams

[illegible]

[illegible]


Power over Ethernet

[illegible]

[illegible]

VIDEO
SURVEILLANCE

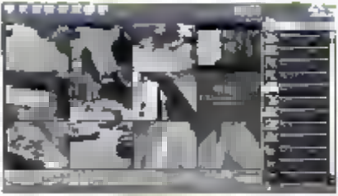
[illegible]

A RETENIR

[illegible]

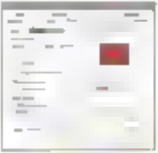
PRATIQUE

SURVEILLEZ VOTRE DOMICILE AVEC BLUE IRIS



[illegible]

[illegible]



No signal

BIEN CHOISIR SA CAMERA IP

Le choix d'une caméra IP [illegible] par l'examen de plusieurs [illegible] pour qu'elle [illegible] [illegible]. Résolution, motorisation, [illegible], alimentation, mode de stockage, vision [illegible], [illegible] de prise en main et d'autres [illegible]. Leurs diverses capacités [illegible] les tarifs, allant de quelques dizaines à plusieurs centaines d'euros.

[illegible]

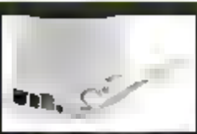
[illegible]

[illegible]

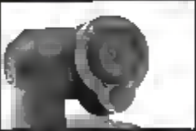
[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]



[illegible]

TESTS

TRENDnet TV-IP762IC

[illegible]

TRENDnet TV-IP862IC

[illegible]

RETROUVEZ NOS SOMMAIRES
EN AVANT PREMIÈRE SUR
FACEBOOK/PCU.HM

LES MODS DE NOS LECTEURS,
L'INDEX DE NOS TESTS :
WWW.TECHAGE.FR

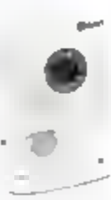
PC UPDATE
REPAREZ TOUT
DOMPTEZ

EN KIOSQUE JUSQUE
FIN JUIN

TESTS

Heden VisionCam Cloud V1 7

[illegible]



Heden VisionCam Cloud V5 6

[illegible]

Heden VisionCam Cloud V7 2 [illegible]

[illegible]

Heden VisionCam Cloud V3 4 [illegible]

[illegible]

TESTS

Klwatch KW 965 [illegible]

[illegible]

Klwatch KW-440 [illegible]

[illegible]

D Link DCS 933L [illegible]

[illegible]

[illegible]

D Link DCS 942L [illegible]

[illegible]

[illegible]

TESTS

D-Link DCS-5222L

[illegible]

D-Link DCS-2332L

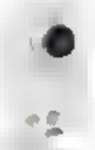
[illegible]

Axis M1013 [illegible]

[illegible]

Axis M1054 [illegible]

[illegible]



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]							[illegible]

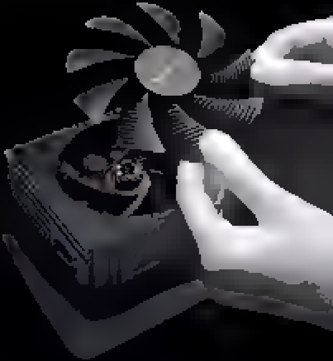
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

QUELS SONT LES ÉLUS ?

[illegible]

Ce n'est pas
de la qualité de précision
Avant d'être
de la qualité de précision

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

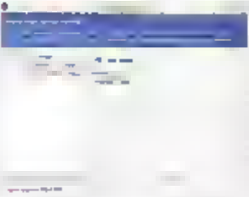
[illegible]

be quiet!

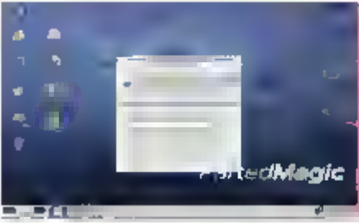
CLONER SON OS

[illegible] HDD [illegible] SSD ou un SSD [illegible] gagner en [illegible], vous [illegible] néanmoins ne pas réinstaller votre OS. Heureusement, le clonage est avec le temps devenu une opération sans risque.

[illegible]

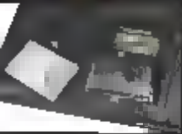


[illegible]


PartedMagic

[illegible]

DÉMONTAGE ET INSTALLATION



[illegible]

« ATTENTION [illegible] DE [illegible] »

[illegible]

[illegible]

PAS À PAS

[illegible]

[illegible]

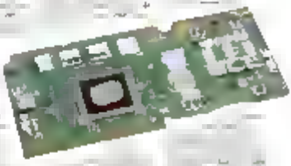
Questions /

Si vous envoyez vos questions techniques par mail ([illegible]), ou via notre forum ([illegible]), vous pouvez gagner un SSD Corsair [illegible] 120 Go, un kit mémoire DDR3-1600 16 Go ([illegible]), une alimentation AX 760W 80plus Platinum ou encore un boîtier Graphite 600T noir ou blanc ! La rédaction choisira la question la plus pertinente et son auteur recevra son lot. Notez que nous ne pourrons sans doute pas répondre de manière individuelle à toutes les réactions !

SSD 120 Go
UN BOITIER GRAPHITE 600T
UNE ALIM AX 760W
16 Go DE RAM

J'aimerais acheter un PC portable multitâche en vue de pouvoir travailler et jouer. Soit un laptop assez léger pour le porter nomade régulièrement en déplacement, mais également et surtout assez puissant pour pouvoir jouer à BF3 et autres jeux gourmands sans trop de perte de FPS et sans que l'ensemble ne chauffe trop. Bien sûr, le budget est primordial, j'aimerais ne pas dépasser la barre symbolique des 1000 €. Quelle machine allez-vous me proposer ?

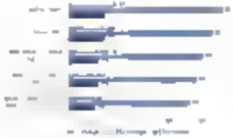
[illegible]



On dit un peu partout que la chaleur monte naturellement, de là la majorité des montages PC qui font l'extraction d'air chaud vers l'arrière et vers le haut. Pourquoi ? Ne serait-il pas plus efficace avec les flux d'air inversés ?

[illegible]

Températures (°C) - Config base



Températures (°C) - Config inversée

À ma grande surprise, chez les grandes marques ASRock, Asus, Gigabyte et MSI, les connecteurs pour ventilateurs à 4 pins de la carte mère ne sont pas tous dédiés de la même manière. En effet, une différence existe à chaque fois entre le connecteur CPU et les autres. Sont-ils vraiment pilotés en PWM ou s'agit-il de connecteurs 4 pins sans PWM ? Puis-je monter uniquement des ventilateurs PWM sur ces cartes et, si oui, comment seront-ils commandés (PWM ou régulation de la tension) ?

[illegible]

[illegible]

DARK SOULS II

★★☆☆

[illegible]

UNE VERSION PC TRÈS RÉUSSIE

[illegible]

[illegible]

[illegible]

JOUABLE SUR UN ULTRABOOK

[illegible]

Config Matic
mon PC sur mesure
PEUR DES COMPOSANTS ?
OPTION MONTAGE MAINTENANT DISPONIBLE
topachat.com

QUE FAISIEZ-VOUS AVEC VOS ANCIENS PC ?

QUAND LA DURE RÉALITÉ S'IMPOSE AUX SOUVENIRS EMBELLIS

[illegible]

2002-2006 : PENTIUM 4, ATHLON XP ET ATHLON 64

LA COURSE A LA FREQUENCE

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1999-2001 : PENTIUM II, PENTIUM III ET ATHLON

LA BELLE EPOQUE

[illegible]

[illegible]

1995-1999 :
PENTIUM, 6X86+ ET MMX
WINDOWS 9X RÉVOLUTIONNE LE PC

[illegible]

[illegible]

1990-1994 :
386 ET 486
LE PC REMPLACE ATARI ET AMIGA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ANNEES 80 QUAND L'INFORMATIQUE N'ETAIT QU'UNE GALERE

[illegible]

[illegible]

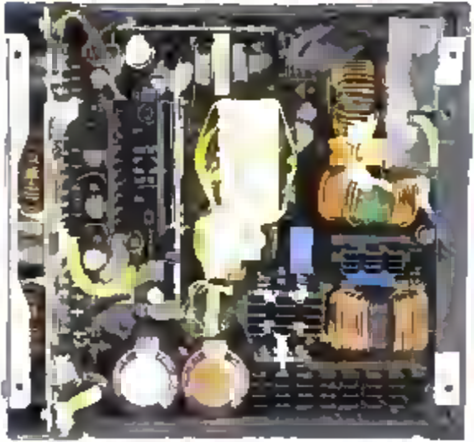
8088 ET 286

L'ANTIQUITE DU PC

[illegible]

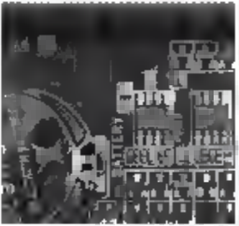
ELECTRONIQUE, ÉLECTRICITÉ

LE RÔLE DE CHAQUE COMPOSANT DANS NOS PC



Le CPU, le chipset ou les puces de RAM, tout le monde connaît. Pareil pour les ports PCI-Express ou les prises d'alimentation. Mais ne vous êtes-vous jamais demandé à quoi pouvaient bien servir tous les condensateurs, résistances et autres bobines qui traînent dans nos PC ? Et quels sont toutes ces puces et autres composants inconnus qui les entourent ? PAR THOMAS OLIVAUX

[illegible]

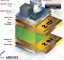


« [illegible]

LE PCB

Le PCB (Printed Circuit Board ou circuit imprimé) [illegible]

[illegible]


Solder Mask
Signal layer
Power/Ground layer
Ground layer
Signal layer
2 oz
2 oz

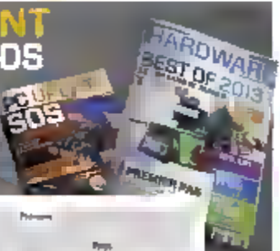
ASTUCES

[illegible]

ABONNEMENT

24 NUMÉROS

HARDWARE PC UPDATE



Nom Prénom
Adresse
Code Postal Ville Pays
[illegible] Email

1 PAIEMENT CLASSIQUE

Oui ! je m'abonne à **Hardware Magazine** pour 12 numéros et **PC Update** pour 12 numéros au prix spécial de **120 €**
[illegible]

PAIEMENT PAR
☐ par chèque à l'ordre de Axiome
☐ par carte bancaire Nom du titulaire de la carte
N° Date d'expiration
Veuillez indiquer le code (les 3 chiffres figurant au dos de votre carte)
Signature du titulaire de la carte Date

2 PAIEMENTS TRIMESTRIELS

Oui ! je m'abonne à **Hardware Magazine** pour 12 numéros et **PC Update** pour 12 numéros au prix spécial de 15 € par trimestre [illegible]

[illegible]

AUTORISATION DE PRÉLÈVEMENT AUTOMATIQUE [illegible]

[illegible]

Axiome Abonnement Presse [illegible]

ABONNEMENT
BON DE COMMANDE

ABONNEMENT PC UPDATE HARDWARE

2 VENTILATEURS 140MM NOCTUA NF-A14 D'UNE VALEUR DE 50 € !

24 [illegible]

+ 2 NOCTUA NF-A14 PWM

[illegible]

BON DE COMMANDE

☐ **Oui**, je m'abonne à **Hardware Magazine** pour [illegible] numéros et **PC Update** pour [illegible] numéros au prix spécial de 150 €

[illegible]

Nom **Prénom**

Adresse

Code Postal **Ville** **Pays**

Date de Naissance **Email**

Paiement par

☐ par chèque à l'ordre de Axiome

☐ par carte bancaire Nom du titulaire de la carte

N° Date d'expiration

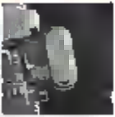
Veuillez indiquer les 3 derniers chiffres figurant au dos de votre carte

Signature du titulaire de la carte | Date

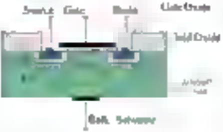
[illegible]

Axiome Abonnements Presse, [illegible]

[illegible]



MOSFET Structure


Source
Gate
Drain
Gate Oxide
Field Oxide
Bulk Substrate

[illegible]

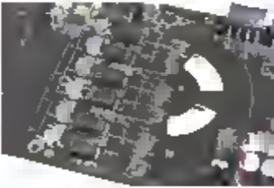
[illegible]

[illegible]

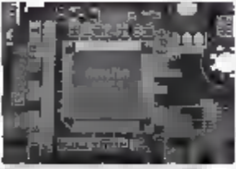
LES ÉTAGES D'ALIMENTATION

MPOWER MAX
1

[illegible]



Military Class 4
msi



DANS L'ALIMENTATION

[illegible]

[illegible]

ALIMENTATION LINEAIRE VS ALIMENTATION A DECOUPAGE

[illegible]

SUR LE WEB

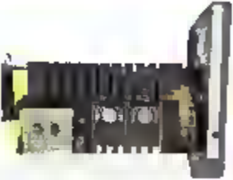
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

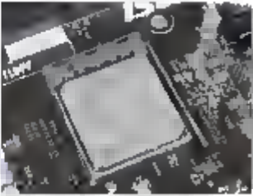
[illegible]



PC ULTRABASSE CONSOMMATION ABORDABLES

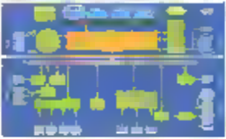
AMD KABINI ET INTEL BAY TRAIL

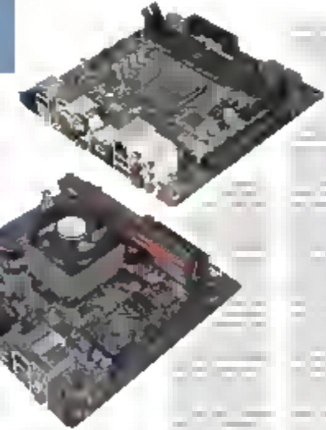
[illegible] de 24 à 35 W de consommation en charge pour un PC [illegible] pour le couple carte mère et CPU. [illegible] performances [illegible] ?



P[illegible]

[illegible]

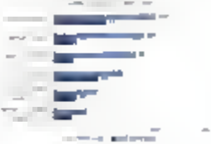




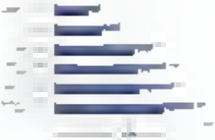
PERFORMANCES

[illegible]

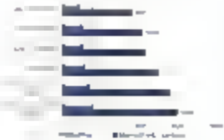
Indice de performances



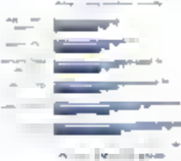
Applications monothread (sec)



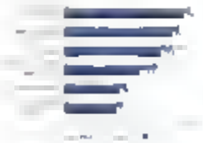
Applications multithread (sec)



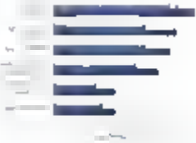
Consommation (Watts)



Jeu léger (FPS)



Jeu moyen (FPS)



SILVERSTONE FORTRESS FT04

LA TÊTE À L'ENVERS

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LIAN LI PC-Q35

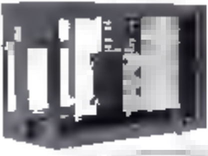
MONTEZ VOTRE PROPRE NAS

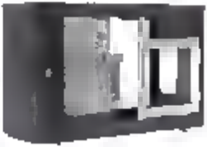
[illegible]

[illegible]

S[illegible]

[illegible]





[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

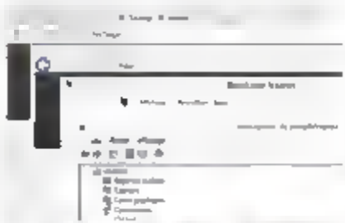
ASUS PB287Q

L'ULTRAHD MOINS CHÈRE

[illegible]

[illegible]

[illegible]



Radeon™ is Gaming*
The SAPPHIRE R7 Series
*Radeon c'est le jeu
Série R7 de Sapphire
Radeon
ULTRA HD
SVB
INFORMATIQUES
AMD
RADEON
SAPPHIRE

MEDIA BROWSER 3

UNE SUPERBE MEDIATHEQUE POUR PCHC

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LOGITECH PROTEUS CORE G502

AUREZ-VOUS ASSEZ DE 12000 DPI ?

[illegible]

[illegible]

LENOVO IDEATAB MIIX 2 11"

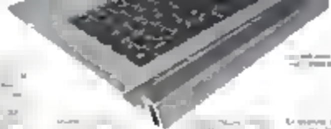
UN DUCK ORIGINAL

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

BITFENIX RECON

LE RHÉOBUS CONNECTÉ À INTERNET

[illegible]

[illegible]

RAZER BLACKWIDOW ULTIMATE 2014

NOUVEAUX SWITCHS MÉCANIQUES

[illegible]

[illegible]

[illegible]

POSTEZ VOS MEILLEURES VIDÉOS AVEC
LA CAMERA SPORTIVE Touch
PARTAGEZ VOS EXPLOITS
SUR YouTube
LDLC
LDLC.com

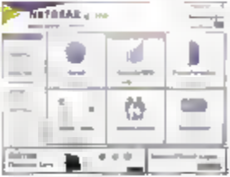
NETGEAR NIGHTHAWK

LA PERFECTION

Face à deux qui occupent le haut du podium dans la catégorie des routeurs AC [illegible]

[illegible]

[illegible]


NETGEAR

AEROCOOL DS FAN

TUNING ET SILENCE 2 EN 1

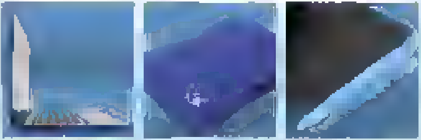
[illegible]

[illegible]

ULTRA-FIN, TACTILE, DESIGN ET PERFORMANT ...

SOYEZ PRÊT À REDÉFINIR LES USAGES DE L'INFORMATIQUE MOBILE

LDLC IRIS UL[illegible]ASLIM



[illegible] ECH SUR

LDLC.com

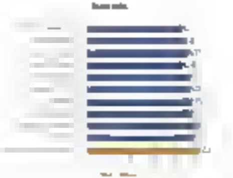
EXPERIENCE

SEAGATE 6TO ENTREPRISE

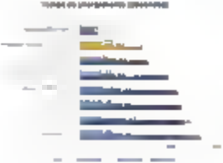
LE PREMIER 6 TO

[illegible]

[illegible]



[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

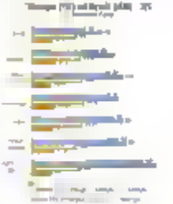
CRYORIG R1 ET C1

LES NOUVELLES STARS DU COOLING

[illegible]

[illegible]

[illegible]



ASUS R9 28DX DIRECTCU II DC

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

HIS R9 280X ICEQ X²

HIS continue de perfectionner son système de refroidissement IceQ X² qui est désormais largement à la hauteur des meilleurs. Mais cela suffira-t-il à s'imposer face aux cartes Asus et MSI ?

[illegible]

[illegible]

MSI R9 280X GAMING OC

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ASRock

9 Series

Super Alloy
Motherboard

Composants Super Alloy

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LDLC

msi
Z97 GAMING 9
QUE LE JEU COMMENCE !
Xtreme Audio DAC
gaming.msi.com